

Zadání bakalářské práce

Student: **Jaroslav Veřmiřovský**

Studijní program: B2110 Geologické inženýrství

Studijní obor: 2101R003 Geologické inženýrství

Téma: **Současný stav těžby a zpracování jílových minerálů v ČR**
Current State of Mining and Processing of Clay Minerals in the Czech Republic

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Rozdělení jílových minerálů a možnosti jejich využití
3. Geologie vybraných ložisek jílových minerálů v ČR
4. Současný stav těžby v ČR
5. Možnosti netradičního využití jílovitých surovin
6. Závěr

Rozsah bakalářské práce 35 - 50 normostran.

Seznam doporučené odborné literatury:

BERGAYA, Faiza a Gerhard LAGALY, ed. Handbook of clay science. Second edition. Amsterdam: Elsevier, 2013. Developments in clay science, volume 5. ISBN 9780080993713.

MURRAY, Haydn H., ed. Applied clay mineralogy: occurrences, processing and application of kaolins, bentonites, palygorskite-sepiolite, and common clays. [Amsterdam]: Elsevier, 2006. Developments in clay science, 2. ISBN 0-444-51701-4.

MELKA, Karel a Martin ŠŤASTNÝ. Encyklopedický přehled jílových a příbuzných minerálů. Praha: Academia, 2014. Neživá příroda. ISBN 978-80-200-2369-8.

VELDE, B. Introduction to clay minerals: chemistry, origins, uses and environmental significance. London: Chapman & Hall, 1992. ISBN 0-412-37030-1.

WEISS, Zdeněk a Miloš KUŽVART. Jílové minerály: jejich nanostruktura a využití. Praha: Karolinum, 2005. ISBN 80-246-0868-5.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Jiří Mališ, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

prof. Ing. Petr Skupien, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty